



葛旭

ID:86847826

18016361466

gexu1990@hotmail.com

男 31 岁 (1990/04) 现居住上海-浦东新区 9 年工作经验

个人优势

丰富的开发经验，擅长全栈开发，工作语言是 C#，同时掌握 Python，Swift 等，曾就职于多家知名外企和互联网企业，目前就职于 GreenDot。

六年美资银行开发经验，一年移动开发经验。设计，开发，重构，维护过风控系统，发卡系统，交易系统，从 0 到 1 构建过 iOS APP。

精通 C#/.NET 开发，熟悉 Python，IOS，Cordova，熟悉 React，Vue，Javascript，Jquary 等

个人比较擅长于技术体系架构设计与重构，项目研究与风险识别，擅长全栈式开发，爱好云原生架构设计。

学习能力强，沟通高效，执行力强，熟知软件开发生命周期 SDLC。

认证 Scrum Master，善于发现和解决敏捷开发中的各种技术和流程问题。

熟悉 OOP，SOA，AOP，MVC，MVVM，EDA，BDD，DDD，微服务架构，云架构，SPA 等架构与编程思想，注重基于 SOLID 编码规范。熟悉常见的架构风格。熟悉各种 UML 的使用。

掌握.NET 相关技术 WCF，WEBAPI，MVC，WPF。掌握现代.NET 开发技术.NET Core，RabbitMQ，Azure，K8S，Docker 等。

个人博客地址：<https://blog.gethin.online/>

github：<https://github.com/gethin1990>

最近工作

职位：高级软件工程师
公司：GreenDot
行业：银行

最高学历/学位

专业：计算机科学与技术
学校：南京航空航天大学
学历/学位：本科

工作经验

2019/6-至今 **高级软件工程师** | API/COFO

GreenDot [2 年 9 个月]

银行|500-1000 人|外资 (欧美)

工作描述: 公司常规业务的开发与维护, Web 组的 Baas 平台常规开发, Web Legncy 常规开发。Legncy 对账系统的常规开发维护, 交易系统的常规开发维护。Eureka, Credit Card, Uber, Transation, TMM 的常规开发维护。

2018/6-2019/6 **软件工程师** |HPS

霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司 [1年]

计算机软件|10000人以上|外资(欧美)

工作描述: 从属 HPS 部门, 全栈类型工作性质, 主要是 focus on 在 Local 和 Global 移动端解决方案上。作为移动端主程, 主要是负责开发和维护 iOS 项目, 设计和架构混合应用解决方案, 如 Vue + Cordova, Xamarin 等。同时也负责开发一些 back-end service (.net core & Docker)和 driver 工作。

2015/9-2018/6 **软件工程师** |RISK

GreenDot [2年9个月]

银行|500-1000人|外资(欧美)

工作描述: 美资企业, 所属 RISK 组, 全栈性质类工作, 敏捷驱动, 主要负责银行的风险控制系统的技术研究, 研发架构设计和编码, 维护, 以及跨组沟通协调。目前所在 Firewall 项目, 主要负责 apple pay cash 这一块! 在职期间负责身份验证核心的开发和集成, 引入了新的设计理念, 使生产环境 bug 和沟通成本大幅度减少!

2014/8-2015/8 **互联网软件开发工程师** |移动业务中心

腾讯阅文集团 [1年]

文字媒体/出版|1000-5000人|民营企业

工作描述: 主要负责集团旗下国内最大的文学阅读与写作平台之一, 起点中文网-服务云端的软件设计研发与协调工作, 对下达的任务进行需求分析和系统复杂度评估, 独立处理移动中心业务(三方, 内部系统等)有关的设计, 研发与协调工作, 为起点移动端(客户端, M 站)做技术上的支持, 提供相应的解决方案。使用的是.net 技术。

2013/1-2014/7 **软件工程师** |软件开发部

易贸集团 [1年6个月]

专业服务(咨询、人力资源、财会)|500-1000人|合资

工作描述: 主要负责公司业务需要的产品的研发, 包括数据库设计, 软件框架设计, 软件质量保障, 软件编码等。完成过 4 个以上的中型项目, 1 个以上的大型项目。所做产品包括客户端应用程序, 网站类等。目前的开发是基于微软的.net 技术。

项目经验

2022/1-至今

WorkflowShow

项目描述:

项目工具: Vue, C6, WebAPI, Automation Pipeline, T4, Docker, Workflow, Codeflow, Sagas.

该项目也是纯自我主导项目,灵感来源于大型金融级 IT 架构中的分布式柔性事务 Sagas,与低代码平台。WorkflowShow 是一个可以根据流程图界面高度自定义,可进行容器化部署的工作流引擎,同时支持 sagas。对标 azure logic apps。

该项目目前仍是 DEMO 阶段,共有 3 个子项目构成,分别是以纯前端 SPA 框架 Vue,基于 C6 引擎的前端绘图 web 应用;以 T4 模板自动生成代码,配置文件转换与自动化脚本构成的 bridge 项目,和根据配置文件自动生成代码并可以使用容器部署,支持分布式事务的工作流引擎模板项目。

责任描述:

自己主导的项目,目前还是 Demo 阶段,没有开源。涉及的技术栈和概念有 Vue, C6, WebAPI, Automation Pipeline, T4, Docker, Workflow, Codeflow, Saga. 我会在我的博客中更新详细介绍。

2021/12-至今

UBER 2.0

所属公司:

GreenDot

项目描述:

项目工具: VS 2019, .NET Core,

该项目主要是将原有的 UBER 系统迁移到新的 Baas 平台上,并进行相应的产品升级。包括数据迁移,交易系统集成,前端客户端翻新,新的注册和交易流程等。

责任描述:

本人负责 API 相关的工作,包括新的注册流程,数据的迁移,与 Baas 平台的集成工作等。

2021/1-2021/10

Eureka SCC

所属公司:

GreenDot

项目描述:

项目工具: VS 2019, .NET Core, RabbitMq, Redis

公司信用卡产品 SCC 的后端研发,基于公司 Baas 平台开发的全新信用卡产品。

该项目主要是用于处理公司信用卡业务,包括交易系统,自动还款,账单分期,消费通知,等信用卡功能。

责任描述:

本人主要负责开发和集成信用卡相关功能,包括交易系统,自动还款,账单分期,消费通知等信用卡功能。

2020/8-2021/1

Winback for Eureka

所属公司:

GreenDot

项目描述:

项目工具: VS 2019, .NET Core, ActiveBatch

基于公司自建 Baas 平台的新产品 Eureka,需要把存量用户和广告商及其他渠道的用户对接到我们的系统里,并给客户发送新产品的卡片。用户可以通过对新卡片的激活,来使用全新的产品。

该项目主要采用了.net core 作为开发框架,利用 ActiveBatch 来调度控制台任务。通过将 BI 文件转换为 PTS 的协议文件,发送给第三方制卡机构 PTS,并得到相应的卡号信息用于更新制卡状态,并提供新接口给其它内部项目用于注册,该项目的数据量级为千万级。

责任描述: 本人担任主开发, 负责 job 框架搭建, 研究权衡解决方案, 数据导入与三方集成的代码实现。实时调用解决方案的实现。

2019/6-至今 **个人博客项目**

项目描述: 项目工具: React, Docker, Azure Devops, Kubernetes, Netlify, hugo, Github Action, Github Page
该项目是用来记录个人技术与生活的个人博客, 目前是第 3 版, 由 hugo 驱动, Github action 为 CI、CD, 托管于 Github page。
项目经历了三个版本。
博客 1.0 基于 gatsby 建站, 自建主题, Azure DEVOPS 作为 CI/CD, 托管于自建 AKS。2019 年底个人博客建站, 托管于自建 AKS, 使用 Azure DEVOPS 作为 CI/CD。博客用于总结个人技术, 专注云原生, kubernetes, python 等技术。
博客 2.0 基于 gatsby 建站, 主题采用了 tinacms, netlify 作为 CI/CD, 托管于 netlify。
之前的基于 react gatsby 引擎, 依托于 aks, 个人维护精力有限, 实在踩不起 19 年 azure k8s 的那些坑。所以决定对网站进行升级, 并托管于 netlify。目前网站仍然保留。
博客 3.0 以人生有限, 保持简单为中心思想。由 hugo & loveit & github page 驱动。
责任描述: 本项目完全由自己主导, 主要用来总结和学习开发相关技术, 并进行实践。目前该项目实践过 React, Azure Devops, Kubernetes, Netlify, hugo, Github Action, Github Page 等技术。

2018/10-2018/11 **报警系统 ADS**

所属公司: 霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司

项目描述: 项目工具: Visual Studio 2017, C#, Vue, Cordova, RabbitMQ, websocket.

霍尼韦尔报警推送系统, 主要是以基于工业报警过滤整理推送的一套解决方案, 包括报警对接, 后台用户管理, 报警信息查询, 实时数据显示, 手机端展示等一整套完整的解决方案。

项目主要采用了 EDA 架构风格, 使用了 docker+.net core+websocket+rabbitmq 编写后端服务, cordova +vue 作为手机端 SPA 解决方案。

责任描述: 本人主要负责客户手机端解决方案选型, 技术框架搭建, 前端框架 vue 搭建与代码实现, 客户端实时通信解决方案搭建。
服务端部分 API 编写, websocket 会话状态保持, 权限分发等功能。部分服务端采用 DDD 概念开发。

2018/7-2019/5 **REFSAAS IOS APP**

所属公司: 霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司

项目描述: 项目工具: XCode, swift, bitbucket

此项目作为 IoT 解决方案中的手机客户端项目, 主要是连接 controller, 从 controller 采集数据, 并进行展

示, 用户可以根据自己的需要进行修改, 预览, 拍照和提交。

项目的主要功能包括: 链接和解析控制器, 自定义布局, 自定义控件, 下拉刷新, 多级菜单, 拍照与预览, 日志与预览, 提交数据与图片等。

项目主要使用了 swift 进行编写。

责任描述: 集成拍照和照片预览功能, 编写动态控件, 开发一些独立功能, 使用工具进行代码性能调优解决 carsh 问题, 整理和重构客户端代码等

2017/4-2017/9 IDOLOGY 集成与维护

所属公司: GreenDot

项目描述: 项目工具: visual studio 2017, P4S

开发语言: C#

涉及技术: WCF, state machine.

公司决定加入一个新的 vender 做身份的认证, IDOLOGY 作为第三方身份认证系统 vender, 公司需要对其集成并替换原有的 vender。

主要的工作有

Research 新 vender 的接口和使用方法, 评估最终的认证效果和系统设计的可行性。

完成新的 workflow Mapping 机制, 以契合新的 render 的接口。

负责对公司各个产品线进行集成。跨组沟通与技术方案的定型。

责任描述: 主要担任 leader 和 main developer 的角色。因之前我所设计的通用框架, 大量减少了 Vender 集成的复杂度, 项目主要难度在内部各个产品之间的集成契合 (产品之间是透明的)。需要有 end to end 的知识和整体的设计考量。

2016/3-2016/7 身份认证系统

所属公司: GreenDot

项目描述: 项目工具: visual studio 2013, P4S

开发语言: C#

涉及技术: WCF, Web API, state machine, throttle, angularJS, Java script, sql server.

mitex 是 IDV 的一个 vender, 本身提供了一整套 solution 对于身份进行验证。项目本身涉及的范围比较广, 涉及到各个产品, 各个 solution, 因为是全新的 vender 对老项目进行集成, 作为项目负责人, 需要大量的跨组沟通, 以及基于原有系统的再设计与重构。

主要责任与设计概要如下

1. 技术选型, 系统架构设计, 架构与重构原有代码!

2. 前端采用 angularJS, 后端提供 webAPI 扩展给 mobile 端调用并向公司各个业务进行集成, 包括 standblo

ck, NPNR, moneypak, TPG, MRDC 等!

3.设计 throttle 系统对业务进行分流控制.

4.采用 state machine 设计模式重构原有代码, 架构了 simple workflow 框架.

5.重写了部分 batch processing.

6.跨组沟通, 项目管理, 集成与推进, 流程控制与协调!

责任描述: 主要担任 leader 和 main developer 的角色。负责对整个项目进行相关沟通, 架构设计与原有系统再重构, 用了很多新的思想, 大大减少了生产环境的 bug 和沟通成本。并标准化了代码。

教育经历

2009/9-2013/6 **南京航空航天大学**

本科|计算机科学与技术

专业描述: 在校期间主修高等数学, 概率论, 线性代数, 大学物理, 电子电路, 大学英语, C 语言, C++, JAVA, 数据结构, 算法, 微机原理与接口技术, 计算机网络, 数据库系统, 计算机组成原理, 操作系统, 现代软件开发技术, TCP/IP 等。